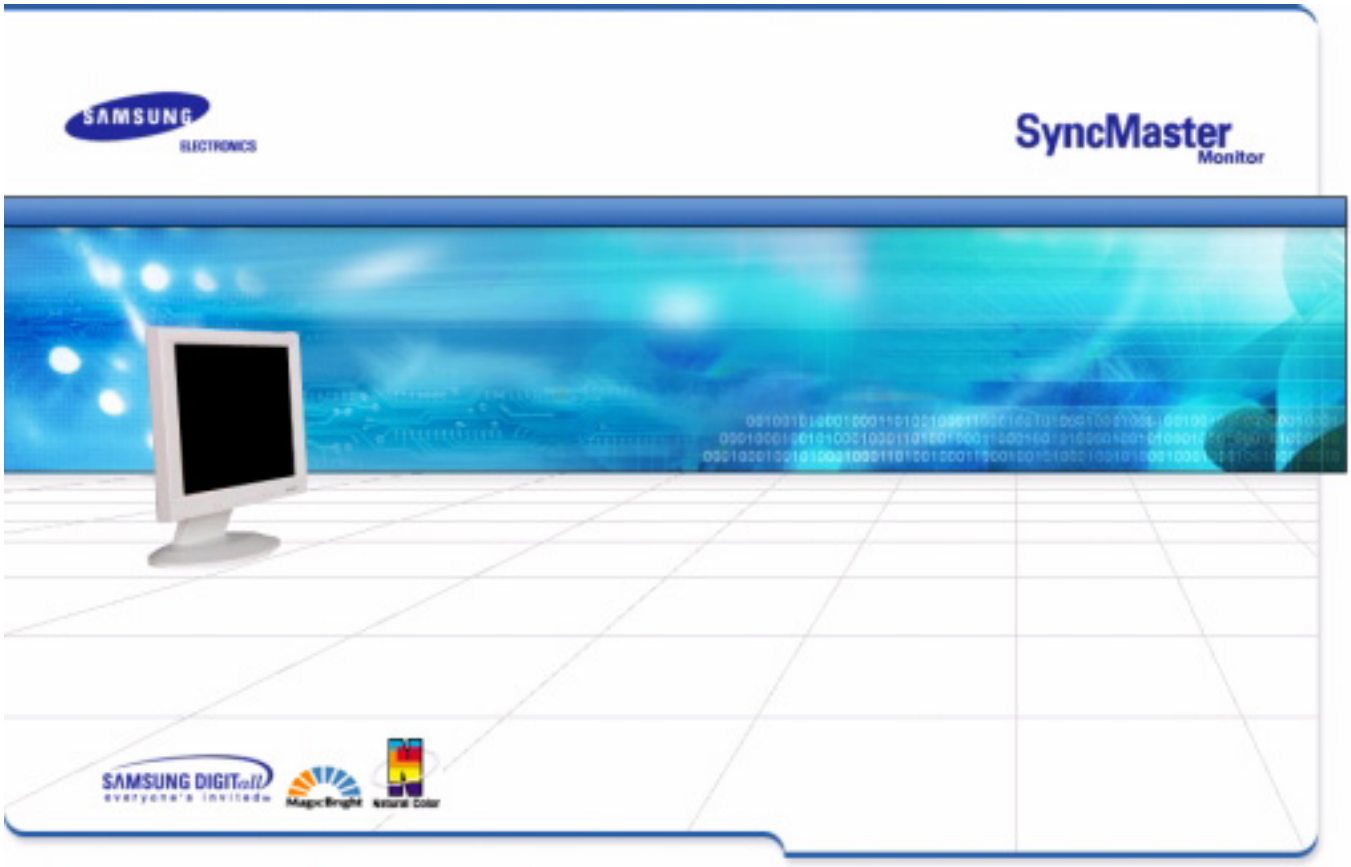
SyncMaster 152x/172x



Saugumo nurodymai

- Žymėjimai
- Maitinimas
- Įdiegimas
- Valymas
- Kiti

Perskaitykite toliau pateikiamus nurodymus dėl saugumo – jie padės išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Warning / Caution

Nepaisydami šiuo simboliu pažymėtų nurodymų, rizikuojate susižeisti ir sugadinti įrangą.

Notational Conventions

Draudžiama

Visuomet būtina perskaityti ir suprasti

Neardykite

Ištraukite kištuką iš elektros lizdo

Nelieskite

Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Saugumo nurodymai

- Žymėjimai
- Maitinimas
- Įdiegimas
- Valymas
- Kiti

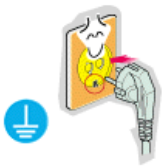
Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPMS režimą.
Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.

- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.

- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.



Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.

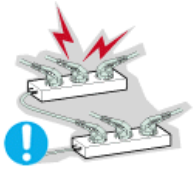
- Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga.

Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.

- Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

Ištraukite kištuką iš elektros lizdo, jei lauke audra, jei žaibuoja arba jei monitoriaus ilgą laiką nenaudojate.

- Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.

- Tai gali sukelti gaisrą.

Saugumo nurodymai

- Žymėjimai
- Maitinimas
- Įdiegimas
- Valymas
- Kiti

Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.

- Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.

- Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.

- Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

Pastatykite monitorių ant lygaus, tvirto paviršiaus.

- Krisdamas monitorius gali sužeisti.

Pastatykite monitorių atsargiai.

- Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.

- Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.

Saugumo nurodymai

- Žymėjimai
- Maitinimas
- Įdiegimas
- Valymas
- Kiti

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

- **Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.**

- **Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.**

- **Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.**
  - Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

- **Nestatykite ant monitoriaus vandens stiklinės, cheminių medžiagų ir jokių smulkių metalinių daiktų.**
  - Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
  - Jei į monitorių pakliuvo kokios nors medžiagos, ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės į aptarnavimo centrą.

Saugumo nurodymai

- Žymėjimai
- Maitinimas
- Įdiegimas
- Valymas
- Kiti

Nenuimkite gaubto (arba galinio dangčio). Monitoriuje nėra dalių, kurių priežiūrą galėtų atlikti vartotojas.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nestatykite ant monitoriaus sunkių daiktų.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Po kiekvienos žiūrėjimo į monitoriaus ekraną valandos turėtumėte leisti savo akims 5 minutes pailsėti.

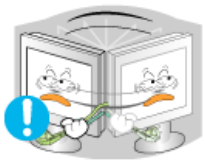
- Taip sumažinsite akių nuovargį.

Nenaudokite ir nelaikykite prie monitoriaus lengvai užsiliepsnojančių medžiagų.

- Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

Nemėginkite paslinkti monitoriaus į kitą vietą, traukdami už maitinimo arba signalo laido.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.



Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas.

- Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

Visus maitinimo adapterius laikykite atskirai.

- Galimas gaisro pavojus.

Maitinimo adapterį laikykite atokiai nuo kitų šilumos šaltinių.

- Galimas gaisro pavojus.

Prieš naudodami adapterį, nuimkite nuo jo ir išmeskite vinilinį maišelį.

- Galimas gaisro pavojus.

Maitinimo adapterį visuomet laikykite gerai vėdinamoje vietoje.

Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.

- Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

SyncMaster 152x

Įdiegimas

- Išpakavimas
- Iš priekio
- Iš galo

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai. Jei ko nors trūksta, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Bendra informacija

Signalo laidas

Maitinimo laidas

Nuolatinės srovės adapteris

Monitorius ir stovas

VESA tvirtinimo kronšteinas

Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

Instrukcija vartotojui ir Tvarkyklės įdiegimo kompaktinis diskas

SyncMaster 172x

Išpakavimas
Iš priekio
Iš galo

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai. Jei ko nors trūksta, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Bendra informacija

Signalo laidas

Greito parengimo instrukcija

DVI kabelis (papildomas)

Monitorius ir stovas

Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

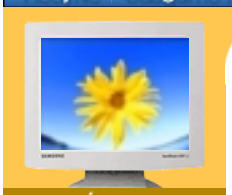
Maitinimo laidas

Instrukcija vartotojui ir Tvarkyklės įdiegimo kompaktinis diskas

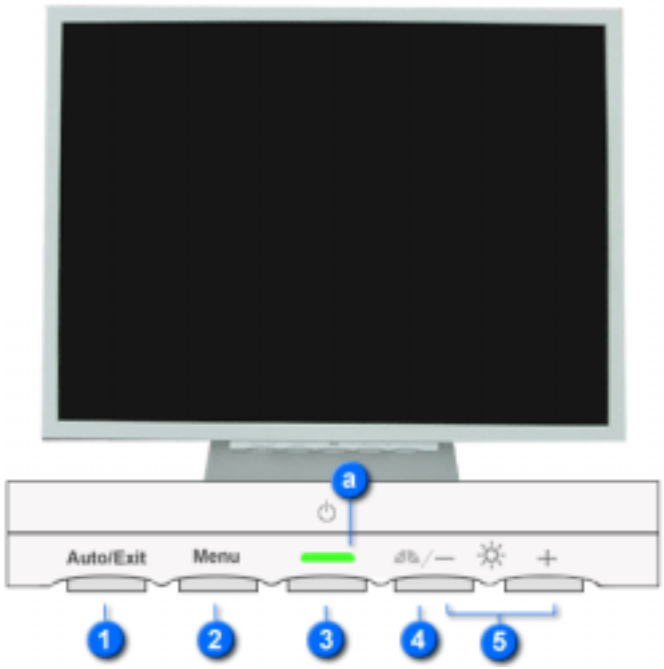
Nuolatinės srovės adapteris

VESA tvirtinimo kronšteinas

SyncMaster 152x



- Išpakavimas
- Iš priekio
- Iš galo



1. Auto mygtukas	Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliavimui.
/ Exit mygtukas	Naudokite šį mygtuką išėjimui iš aktyvaus meniu arba ekrano meniu išjungimui.
2. Meniu mygtukas	Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.
3. Maitinimo mygtukas	Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.
4. MagicBright mygtukas	MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright valdymo mygtukus.
5. Reguliavimo mygtukai	Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
a. Maitinimo indikatorius	Ši lemputė švyti žalia spalva normalaus darbo režimo metu ir žybteli žalia spalva vienąkart, kai monitorius išsaugo jūsų nustatymus.

Pastaba: Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

SyncMaster 172x

Išpakavimas
Iš priekio
Iš galo

1. **Auto mygtukas** Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliavimui.
2. **Exit mygtukas** Naudokite šį mygtuką išėjimui iš aktyvaus meniu arba ekrano meniu išjungimui.
3. **Meniu mygtukas** Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.
4. **Maitinimo mygtukas** Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.
5. **Reguliavimo mygtukai** Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
6. **MagicBright mygtukas** MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright valdymo mygtukus.

a. **Maitinimo indikatorius** Ši lemputė švyti žalia spalva normalaus darbo režimo metu ir žybteli žalia spalva vienąkart, kai monitorius išsaugo jūsų nustatymus.

Pastaba: Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

SyncMaster 152x

- Išpakavimas
- Iš priekio
- Iš galo

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

1. Maitinimo prievadas	Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
2. Signalo laidas	Prijunkite signalo laidą prie vaizdo prievado savo kompiuteryje, vaizdo plokštėje arba grafinėje plokštėje.

Pastaba: Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

SyncMaster 172x

Įranga
Išpakavimas
Iš priekio
Iš galo

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

1. Maitinimo prievadas	Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
2. DVI prievadas	Prijunkite DVI kabelį prie DVI prievado savo monitoriaus galinėje sienelėje.
3. D-sub prievadas	Prijunkite signalo laidą prie vaizdo prievado savo kompiuteryje, vaizdo plokštėje arba grafinėje plokštėje.

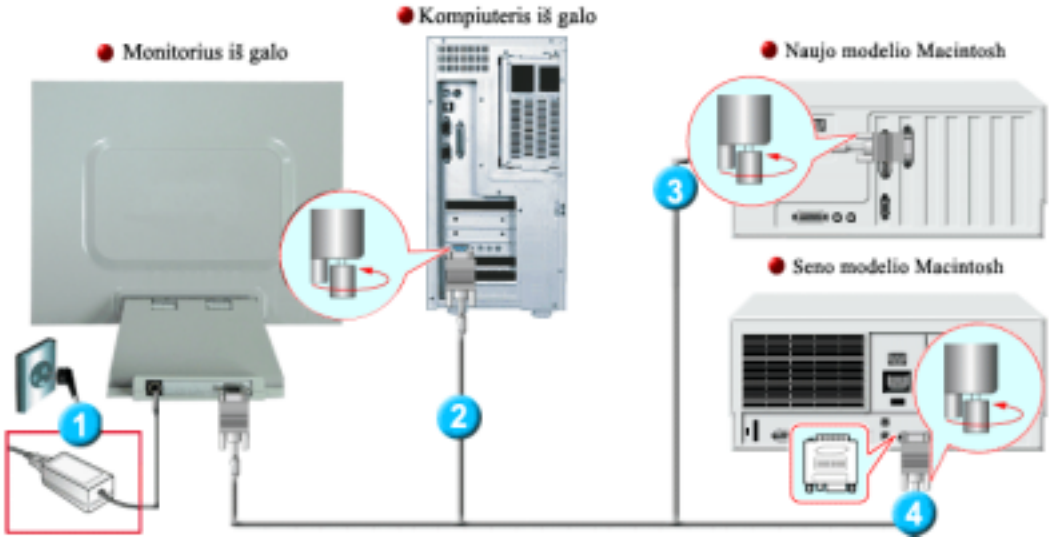
Pastaba: Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

SyncMaster 152x

Paruoðimas darbui

- Monitoriaus prijungimas
- Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas

- Monitoriaus prijungimas
- Kaip naudotis stovu

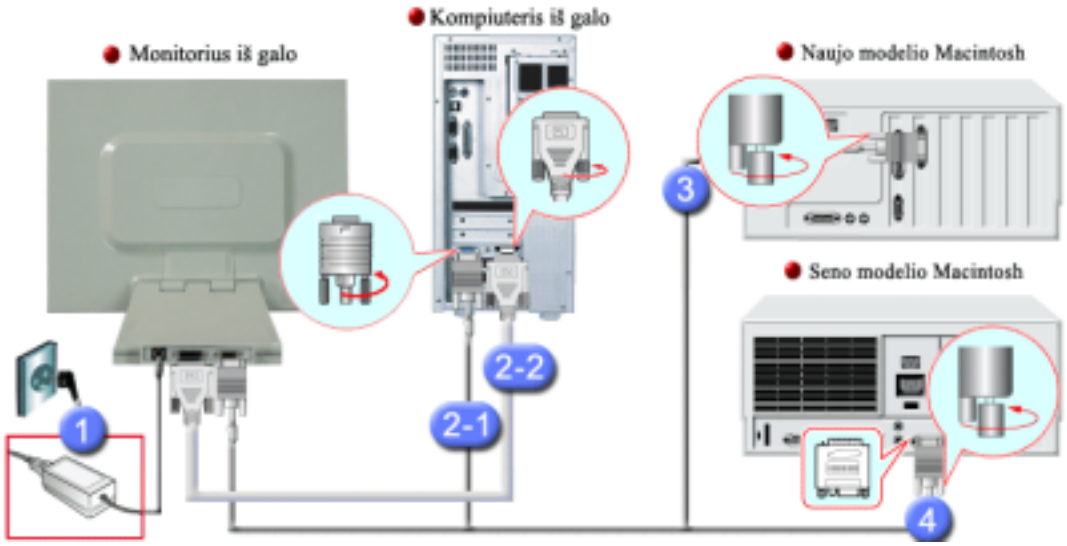


1. Prijunkite monitoriaus nuolatinės srovės adapterį prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
   Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.
2. Prijunkite signalo kabelį prie 15 kontaktų D-sub jungties savo monitoriaus galinėje sienelėje.
3. Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-SUB jungiamuoju kabeliu.
4. Jei naudojatės seno modelio Macintosh kompiuteriu, teks prijungti monitorių per specialų Mac adapterį.
5. Įj unkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

SyncMaster 172x

Monitoriaus prijungimas
Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas

Monitoriaus prijungimas
Kaip naudotis stovu



1. Prijunkite monitoriaus nuolatinės srovės adapterį prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.

2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Prijunkite signalo kabelį prie 15 kontaktų D-sub jungties savo monitoriaus galinėje sienelėje.

2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
Prijunkite DVI kabelį prie DVI prievado savo monitoriaus galinėje sienelėje.

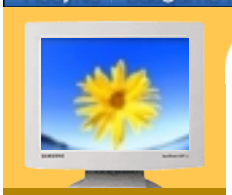
3. Savienojums ar Machintosh datoriem.
Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-SUB jungiamuoju kabeliu.

4. Jei naudojatės seno modelio Macintosh kompiuteriu, teks prijungti monitorių per specialų Mac adapterį.

5. Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

- Ja vienam datoram vienlaicīgi pievieno D-sub un DVI kabeļus, ekrāns var kļūt tukšs; tas atkarīgs no videokartes, kas tiek izmantota.

- Ja jūs datoram DVI konektoru esat pievienojis pareizi, taču ekrāns ir tukšs vai mirgojošs, pārbaudiet vai monitors ir iestatīts analogajā režīmā. Nospiediet Source (avota) pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu.



Paruošimas darbui

- Monitoriaus prijungimas
- Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas

- Automatinis
- Rankinis

Pastaba

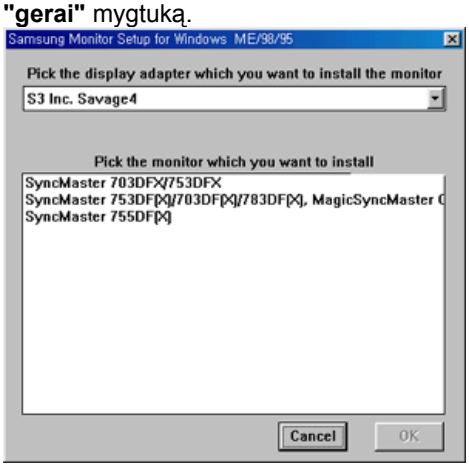
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

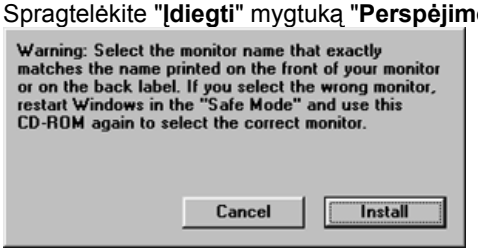
- Interneto svetainė: http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

Windows ME

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows ME tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

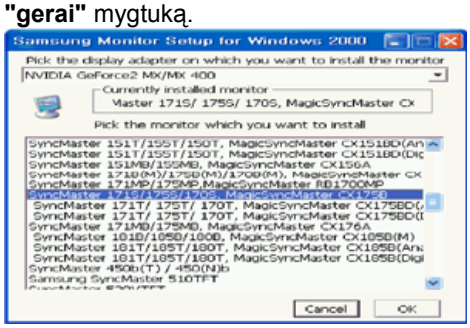
4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

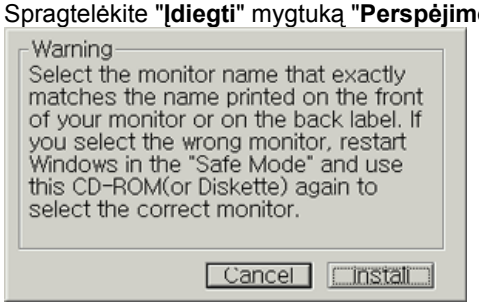
5. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Windows XP/2000

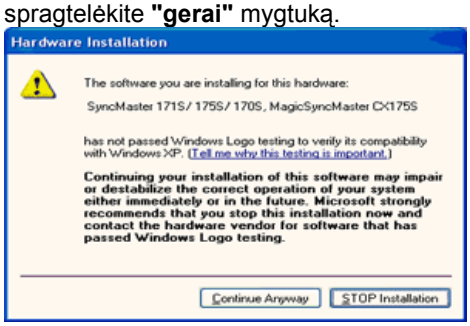
1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows XP/2000 tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Jei matote tolesnį **"Pranešimo"** langą, spragtelėkite **"Vistiek tęsti"** mygtuką. Tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje http://www.samsung-monitor.com/

6. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Pastaba

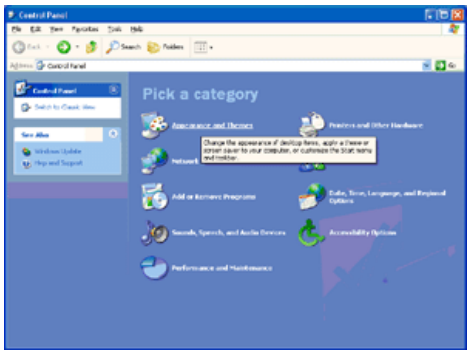
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

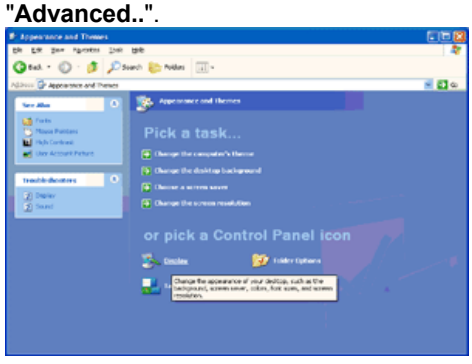
- Interneto svetainė: http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

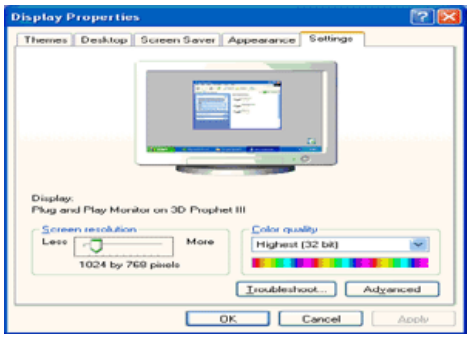
Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.

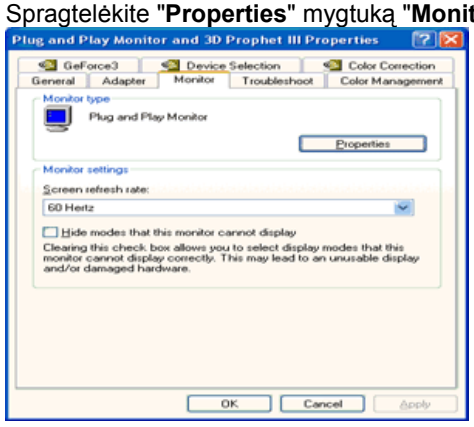


3. Spragtelėkite "**Display**" piktogramą ir pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".

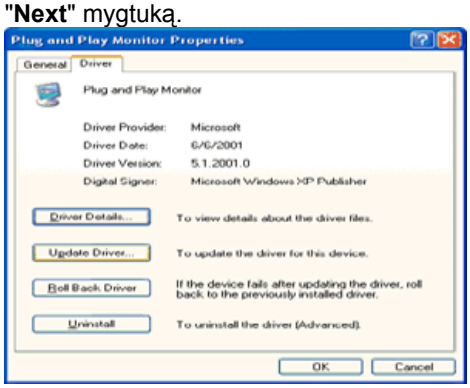


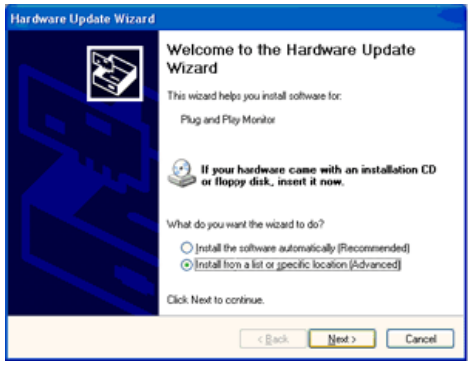


4. Spragtelėkite "**Properties**" mygtuką "**Monitor**" kortelėje ir pasirinkite "**Driver**" kortelę.

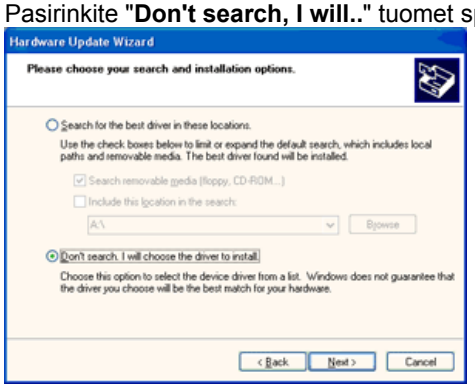


5. Spragtelėkite "**Update Driver..**" ir pasirinkite "**Install from a list or..**", tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



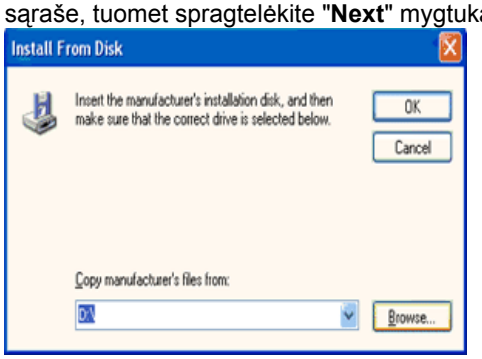

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

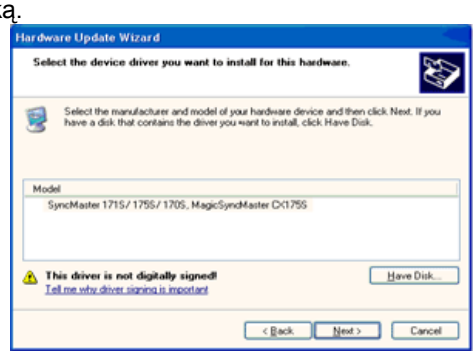
6. Pasirinkite "**Don't search, I will..**" tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

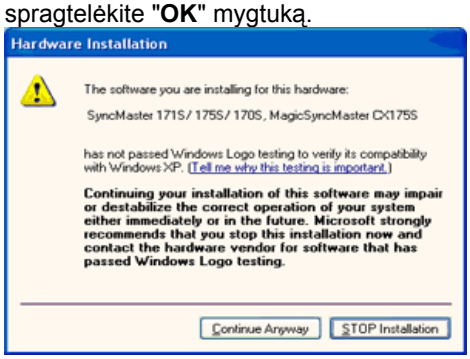
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



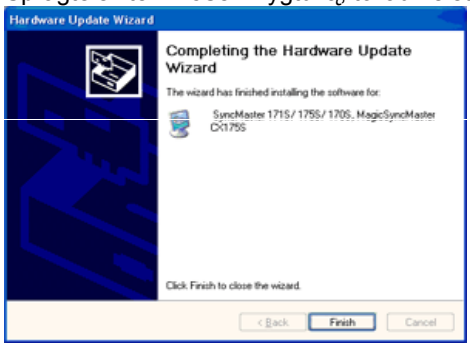

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

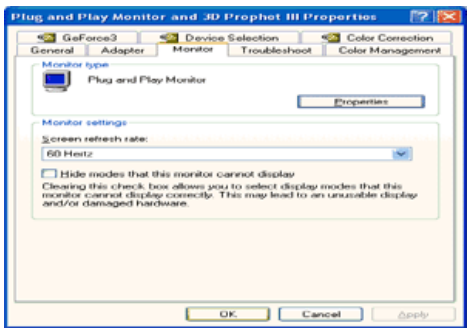
8. Jei pamatysite tolesnį "**Message**" langą, spragtelėkite "**Continue Anyway**" mygtuką. Tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje http://www.samsung-monitor.com/

9. Spragtelėkite "**Close**" mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite "**OK**" mygtuką.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "**OK**" mygtuką "**Insert disk**" lange.
2. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką "**File Needed**" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".
4. Pasirinkite "**Monitor**".
   1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
   2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "**Driver**", tuomet spragtelėkite "**Update Driver..**" ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".
7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "**Open**" mygtuką, tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "**Next**" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, tuomet "**Close**" mygtuką.

    Jei pamatysite "**Digital Signature Not Found**" langą, tuomet spragtelėkite "**Yes**"mygtuką. Ir spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, o tuomet "**Close**" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę ir spragtelėkite "**Advanced Properties**" mygtuką.
4. Pasirinkite "**Monitor**" kortelę.
5. Spragtelėkite "**Change**" mygtuką "**Monitor Type**" srityje.
6. Pasirinkite "**Specify the location of the driver**" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "**Display a list of all the drivers in a specific location..**" (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
8. Spragtelėkite "**Have Disk**" mygtuką
9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Show all devices**" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "**OK**".
11. Toliau spragtelėkite "**Close**" mygtuką ir "**OK**" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.
    (Jums gali būti pateikiami kitokie perspėjimo bei kiti pranešimai, tuomet spragtelėkite geriausiai jūsų monitorių atitinkantį variantą.)

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

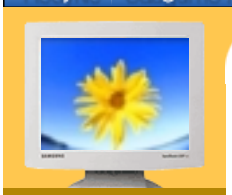
1. Spragtelėkite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Spragtelėkite **Apply** mygtuką, jei, spragtelėję Test mygtuką, matote, jog ekranas veikia normaliai. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje Paruošti ekrano režimai, esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
    Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.



Monitoriaus prijungimas
Kaip naudotis stovu

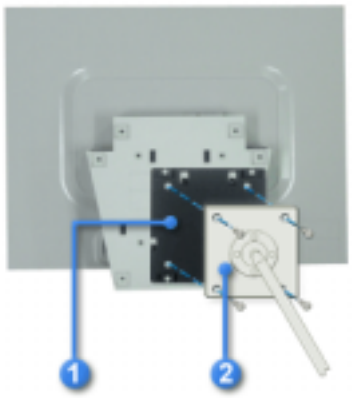
Monitoriaus tvirtinimas ant sienos | Pagrindo pritvirtinimas

Monitoriaus prijungimas
Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas

Monitoriaus tvirtinimas ant sienos

Kaip parodyta ankstesniame paveikslėlyje, pirmiausia sulankstykite stovą. Pritvirtinkite VESA tvirtinimo kronšteinus prie sienos. Pakabinkite monitorių, lygiuodami jo apatinę išėmą pagal kronšteiną.

Pagrindo pritvirtinimas
PASTABA: Šiam monitoriui tinka 75mm x 75mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.



Squeeze the folded monitor stand into the VESA mounting bracket. Then fasten it using the four supplied nuts with the monitor, mounting pad and VESA mounting bracket aligned.

1. **VESA tvirtinimo kronšteinas**
2. **Tvirtinimo sandūros pagrindas**

Paruoðimas darbui

- Monitoriaus prijungimas
- Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas
- MagicTune™ įdiegimas

1. Apžvalga
2. Reikalavimai sistemai
3. Nuoseklūs įdiegimo veiksmai

---

1. Apžvalga – kas yra MagicTune™

Monitoriaus efektyvumas gali būti skirtingas, priklausomai nuo grafinės plokštės, valdančiojo kompiuterio, apšvietimo sąlygų ir kitų aplinkos veiksnių. Kad išgautumėte geriausią vaizdą, monitorių reikia sureguliuoti individualiai. Deja, rankinio valdymo priemonės vaizdui sureguliuoti dažnai atrodo sudėtingos. Tinkamam sureguliavimui (suderinimui) reikia programos, kuria būtų lengva naudotis, ir kuri nuosekliais veiksmais padėtų išgauti geriausią bendrą vaizdo kokybę.

Daugeliu atvejų net paprasčiausiems ryškumo arba kontrasto nustatymams tenka naudotis sunkiai suprantamais daugelio lygių ekrano meniu (OSD). Negana to, nėra grįžtamojo ryšio, padedančio tinkamai nustatyti monitoriaus valdymo priemones. MagicTune™ – tai taikomoji programa, kuria suderinimo procesas supaprastinamas lengvai suprantamais nurodymais ir kontroliniais fono raštais, sudarytais pagal kiekvieną monitoriaus valdymo priemonę. Kiekvieno vartotojo nustatymus galima išsaugoti, todėl lengva pasirinkti vaizdavimo parametrus daugelio vartotojų aplinkoje arba sudaryti kelis paruoštuosius nustatymus pagal peržiūros turinį ir aplinkos apšvietimą.

---

2. Reikalavimai sistemai

MagicTune™– tai taikomoji monitoriaus reguliavimo ir spalvų derinimo programa, kurioje naudojamas vaizdo duomenų kanalo komandų sąsajos (Display Data Channel Command Interface – DDC/CI) protokolas. Visi vaizdo nustatymai valdomi programine įranga, kad nereikėtų naudotis monitoriaus ekrano meniu (OSD).

- Windows 98SE
- Windows Me
- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

MagicTune™ veikia fone, ją galima suaktyvinti iš užduočių dėklės, paleidimo meniu arba spragtelėjus dešiniu pelės klavišu darbo lauke. MagicTune™ užtikrina galimybę greitai ir tiksliai suderinti vaizdo parametrus, lengvai išsaugoti ir panaudoti tinkamiausias jums monitoriaus konfigūracijas.

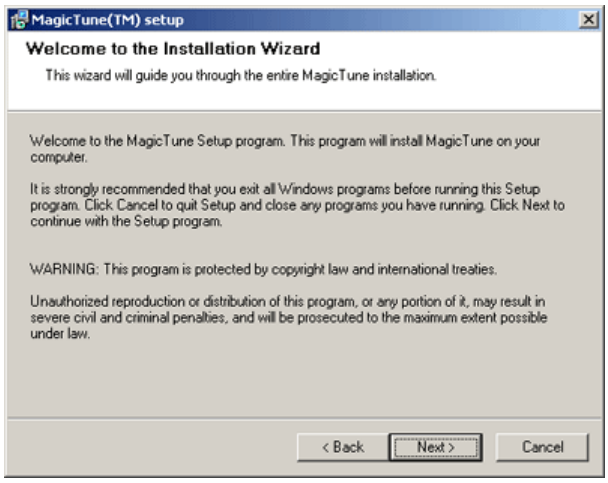
Top

---

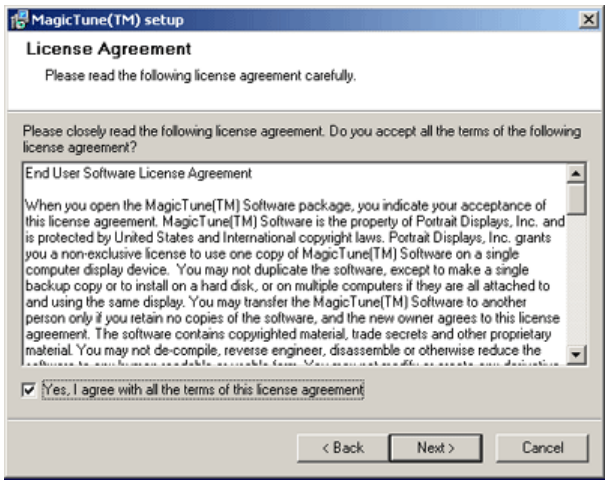
3. Nuoseklūs įdiegimo veiksmai

1) Spragtelėkite MagicTune™ įdiegimo failą.

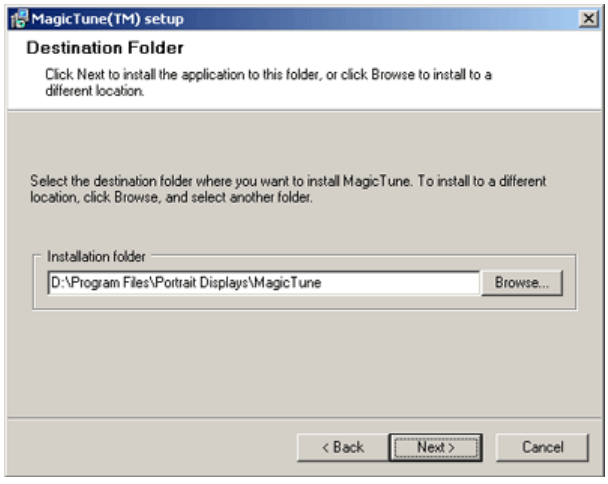
2) Pradedamas įdiegimas. Spragtelėkite [Next].


MagicTune(TM) setup
Welcome to the Installation Wizard
This wizard will guide you through the entire MagicTune installation.
Welcome to the MagicTune Setup program. This program will install MagicTune on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program. Click Cancel to quit Setup and close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

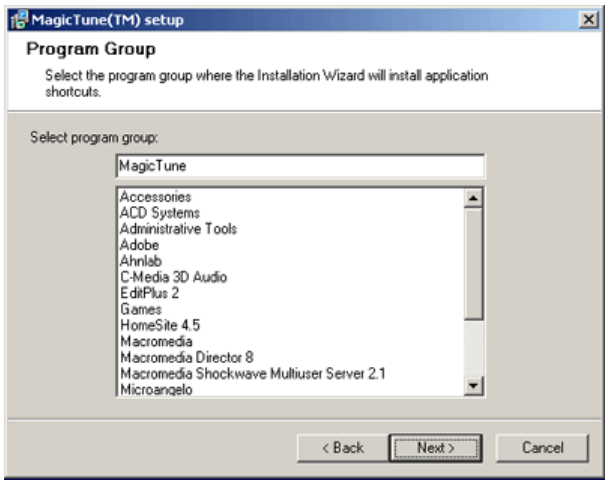
3) Parodoma MagicTune™ licencijos sutartis. Atidžiai perskaitykite sutarties sąlygas. Jei nesutinkate su sutarties sąlygomis, įdiegti MagicTune™ jums neleidžiama. Jei spragtelėsite "Agree" (sutinku), mygtukas [Next] taps aktyvus. Spragtelėkite [Next].


MagicTune(TM) setup
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Please closely read the following license agreement. Do you accept all the terms of the following license agreement?
End User Software License Agreement
When you open the MagicTune(TM) Software package, you indicate your acceptance of this license agreement. MagicTune(TM) Software is the property of Portrait Displays, Inc. and is protected by United States and International copyright laws. Portrait Displays, Inc. grants you a non-exclusive license to use one copy of MagicTune(TM) Software on a single computer display device. You may not duplicate the software, except to make a single backup copy or to install on a hard disk, or on multiple computers if they are all attached to and using the same display. You may transfer the MagicTune(TM) Software to another person only if you retain no copies of the software, and the new owner agrees to this license agreement. The software contains copyrighted material, trade secrets and other proprietary material. You may not de-compile, reverse engineer, disassemble or otherwise reduce the
Yes, I agree with all the terms of this license agreement
< Back
Next >
Cancel

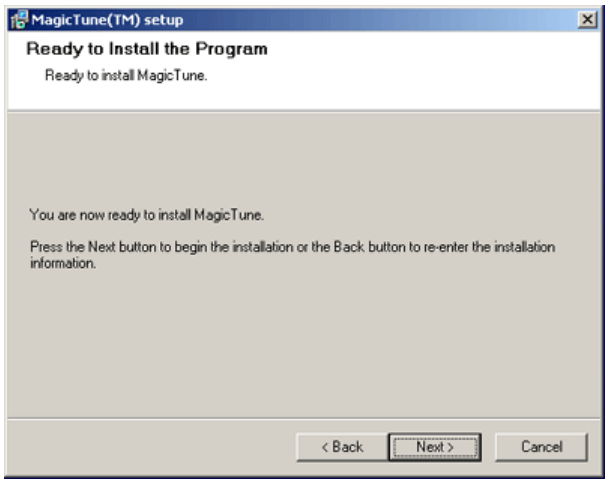
4) Pasirinkite MagicTune™ įdiegimo vietą. Tuomet spragtelėkite.


MagicTune(TM) setup
Destination Folder
Click Next to install the application to this folder, or click Browse to install to a different location.
Select the destination folder where you want to install MagicTune. To install to a different location, click Browse, and select another folder.
Installation folder
D:\Program Files\Portrait Displays\MagicTune
Browse...
< Back
Next >
Cancel

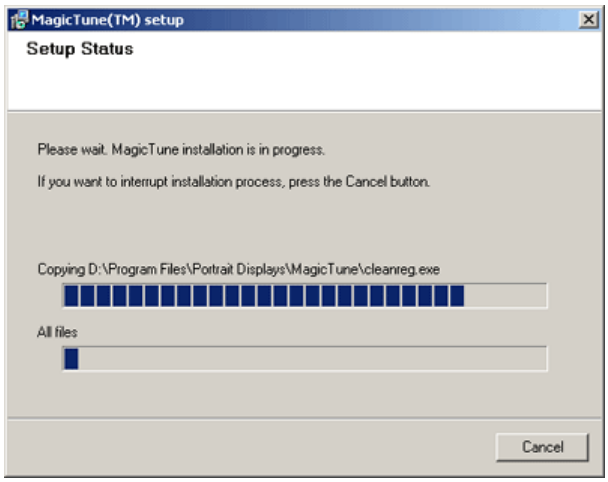
5) Pasirinkite programų grupę MagicTune™ įdiegimui. Tuomet spragtelėkite.



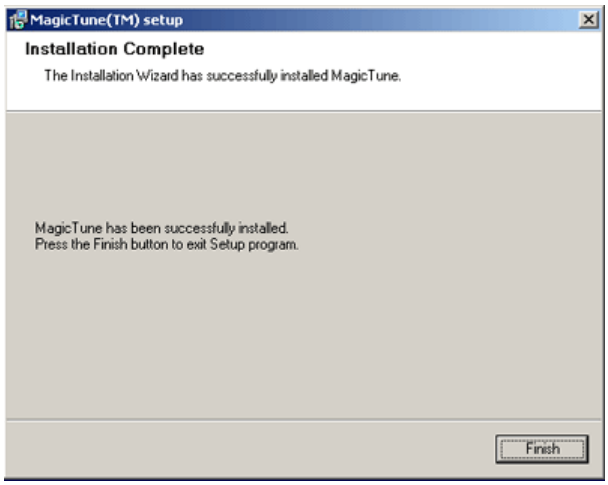
6) Spragtelėkite [Install], kad pradėtumėte diegti MagicTune™.


MagicTune(TM) setup
Ready to Install the Program
Ready to install MagicTune.
You are now ready to install MagicTune.
Press the Next button to begin the installation or the Back button to re-enter the installation information.
< Back
Next >
Cancel

7) Įdiekite MagicTune™ pasirinktoje vietoje.


MagicTune(TM) setup
Setup Status
Please wait. MagicTune installation is in progress.
If you want to interrupt installation process, press the Cancel button.
Copying D:\Program Files\Portrait Displays\MagicTune\cleanreg.exe
All files
Cancel

8) MagicTune™ įdiegta sėkmingai. Spragtelėkite [Finish].


MagicTune(TM) setup
Installation Complete
The Installation Wizard has successfully installed MagicTune.
MagicTune has been successfully installed.
Press the Finish button to exit Setup program.
Finish

※ **Daugiau informacijos kaip naudotis MagicTune™ , žr. pagalbos svetainės nuorodą MagicTune™ programoje.** **(http://personalcomputing.portrait.com/us/support/support_mt_contents.html)**

Top

SyncMaster 152x

OSD Lock/Unlock

- Brightness
- Contrast
- Imang Lock
  - Fine
  - Coarse
- Position
  - H-Position
  - V-Position
- Reset
  - Geometry Reset
  - Color Reset

MagicBright

- Color Temperature
- Color Control
- Language
- Half Tone
- Menu Position
  - H-Position
  - V-Position
- Menu Display Time
- Display Mode
- Auto

1 Naudokite šį mygtuką išėjimui iš aktyvaus meniu arba ekrano meniu išjungimui.
2 Siais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
3 Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliavimui.

SyncMaster 172x

OSD Lock/Unlock

- Brightness
- Contrast
- Imang Lock
  - Fine
  - Coarse
- Position
  - H-Position
  - V-Position
- Reset
  - Geometry Reset
  - Color Reset

MagicBright

- Color Temperature
- Color Control
- Language
- Half Tone
- Menu Position
  - H-Position
  - V-Position
- Menu Display Time
- Source Select
- Auto

1 Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliavimui.
2 Naudokite šį mygtuką išėjimui iš aktyvaus meniu arba ekrano meniu išjungimui.
3 Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
4 Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.

SyncMaster 152x

- Ką reikia patikrinti
- Klausimai ir atsakymai
- Savęs patikrinimo funkcija

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą **""Neprijungtas, Patikrinkite signalo laidą" (No Connection, Check Signal Cable)**?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti ekrano režimai) Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Ar matote ekrane pranešimą **"Sinchronizacijos signalas už darbo diapazono ribų" (Video mode not supported)**?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti.
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.
Nematyti ekrano meniu.	Galbūt užblokavote **Ekrano (OSD)** meniu, kad apsisaugotumėte nuo galimų pakeitimų?	Atblokuokite ekrano meniu, paspausdami Meniu mygtuką bent 10 sekundžių.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.

	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti ekrano režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano meniu.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano meniu.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti ekrano režimai).
Dalis ekrano iškreipta.	Ar netoli monitoriaus yra magnetinį lauką skleidžiančių gaminių, pavyzdžiui, maitinimo adapteris, garsiakalbis arba aukštos įtampos laidas?	Įjunkite ekrano meniu ir atlikite "Išmagnetinimą". Laikykite monitorių atokiai nuo magnetinį lauką skleidžiančių gaminių.
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti ekrano režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo atnaujinimo dažnis nustatytas 75Hz.
   (Neviršykite 60Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.

SyncMaster 172x

- Ką reikia patikrinti
- Klausimai ir atsakymai
- Savęs patikrinimo funkcija

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

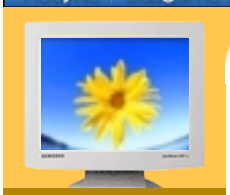
Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą **""Neprijungtas, Patikrinkite signalo laidą" (No Connection, Check Signal Cable)**?	**(Savienojums izmantojot D-sub kabeli)** Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi. **(Savienojums, izmantojot DVI kabeli)** Ja ekrānā vēl aizvien redzat kļūdas pazinojumu, kaut arī monitors ir pievienots pareizi, pārbaudiet, vai monitors ir iestatīts analogajā režīmā. Nospiediet Source (avota) pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti ekrano režimai) Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Ar matote ekrane pranešimą **"Sinchronizacijos signalas už darbo diapazono ribų" (Video mode not supported)**?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti.
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.
	Savienojums, izmantojot DVI kabeli?	Ekrāns var būt tukšs, ja sistēma tiek restartēta pirms DVI kabeļa pievienošanas, vai arī ja DVI kabelis tiek atvienots un tad atkal pievienots kamēr sistēma darbojas, jo noteikta tipa videokartes neizsūta video signālus. Pievienojiet DVI kabeli un tad pārstartējiet sistēmu.

Nematyti ekrano meniu.	Galbūt užblokavote **Ekrano (OSD)** meniu, kad apsisaugotumėte nuo galimų pakeitimų?	Atblokuokite ekrano meniu, paspausdami Meniu mygtuką bent 10 sekundžių.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti ekrano režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano meniu.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano meniu.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti ekrano režimai).
Dalis ekrano iškreipta.	Ar netoli monitoriaus yra magnetinį lauką skleidžiančių gaminių, pavyzdžiui, maitinimo adapteris, garsiakalbis arba aukštos įtampos laidas?	Įjunkite ekrano meniu ir atlikite "Išmagnetinimą". Laikykite monitorių atokiai nuo magnetinį lauką skleidžiančių gaminių.
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti ekrano režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".

dirbk" (VESA DDC) monitorius).	dirbk" (VESA DDC).	

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo atnaujinimo dažnis nustatytas 75Hz arba 85Hz.
   (Neviršykite 60Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.



Sutrikimř pađalinimas

- Ką reikia patikrinti
- Klausimai ir atsakymai
- Savęs patikrinimo funkcija

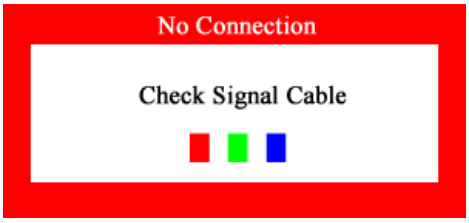
Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės. (Išsamiau skaitykite kompiuterio arba vaizdo plokštės instrukcijoje.)
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Įjungimo metu iš monitoriaus sklinda tam tikras garsas.	Tai normalu, kadangi tam tikras garsas gali atsirasti dėl metalinio korpuso ir elektromagneto, kurių paskirtis - blokuoti elektromagnetines bangas, sąveikos.
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savćs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laiką nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.

   Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite langelį su rėmeliu ir tekstu viduje, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje:
   Trys langeliai rėmelyje yra raudonas, žalias ir mėlynas.



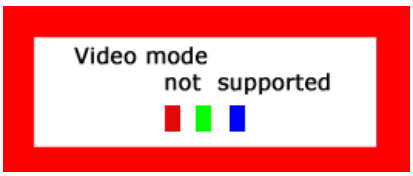
   Jei jokio langelio nematyti, reiškia monitoriuje yra tam tikra problema. Šis langelis taip pat atvaizduojamas normalaus darbo režimo metu, jei atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo signalo laidas.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.

   Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspëjimo praneđimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

1. Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkelkite garsiakalbį į kitą vietą.
2. Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.
3. Jei iš šios srities pašalinote kokius nors įrenginius, atlikite monitoriaus išmagnetinimą.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
  Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas "Video mode not supported", atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
  - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
  - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.

Techniniai duomenys

- Bendrieji duomenys
- PowerSaver
- Paruošti monitoriaus režimai

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 152X
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	15,0 colio įstrižainė
Vaizdo sritis	304,1 (horizontaliai) x 228,1(vertikaliai)
Atstumas tarp taškų	0,297 (horizontaliai) x 0,297(vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Matymo kampas	120 (horizontaliai) / 100 (vertikaliai)
Sinchronizacija	
Horizontaliai	31 ~ 60 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1024 x 768 @ 60Hz
Didžiausia raiška	1024 x 768 @ 75Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai. Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią(papildomas) TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
80 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalo laidas	
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose	
Vartojama galia	
30W (Ne daugiau)	
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris	
326,3 x 158,7 x 314,3 mm / 2,5 kg 326,3 x 49,5 x 267,1 mm (Kai stovas užlenktas)	
VESA tvirtinimo sąsaja	
75mm x 75mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)	
Reikalavimai aplinkai	
Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos
Taškų priimtinumas	
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais	

galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 2,359,296 taškų.

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

- Bendrieji duomenys
- PowerSaver
- Paruošti monitoriaus režimai

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 172x
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	17,0 colio įstrižainė
Vaizdo sritis	337,92 (horizontaliai) x 270,336(vertikaliai)
Atstumas tarp taškų	0,264 (horizontaliai) x 0,264(vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Matymo kampas	160 (horizontaliai) / 130 (vertikaliai)
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 kHz ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024 @ 60Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024 @ 75Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai. Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią(papildomas) TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
135 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalo laidas	
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose Atjungiamas kabelis su DVI-D jungtimis abiejuose galuose	
Vartojama galia	
Mažiau nei 40W	
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris	
361,6 x 193,9 x 363,0 mm / 3,75 kg 361,6 x 55,0 x 330,6 mm (Kai stovas užlenktas)	
VESA tvirtinimo sąsaja	
75mm x 75mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)	
Reikalavimai aplinkai	
Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos
Taškų priimtinumas	
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą	

puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 3.932.160 taškų.

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

SyncMaster 152x

- Bendrieji duomenys
- PowerSaver
- Paruošti monitoriaus režimai

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 30W	Mažiau nei 2W	Mažiau nei 1W

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

SyncMaster 172x

- Bendrieji duomenys
- PowerSaver
- Paruošti monitoriaus režimai

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 40W	Mažiau nei 2W (analogā) Mažiau nei 3W (digitālā)	Mažiau nei 1W

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

SyncMaster 152x

- Bendrieji duomenys
- PowerSaver
- Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis
Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

SyncMaster 172x

- Bendrieji duomenys
- PowerSaver
- Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis
Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Informacija
- Aptarnavimas
- Terminai
- Kontrolės
- Natural Color
- Geresniam vaizdavimui
- Oficialūs pareiškimai

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

Informacija
- Aptarnavimas
- Terminai
- Kontrolės
- Natural Color
- Geresniam vaizdavimui
- Oficialūs pareiškimai

- **ESPAŃA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/
- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/
- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

Informacija
- Aptarnavimas
- Terminai
- Kontrolės
- Natural Color
- Geresniam vaizdavimui
- Oficialūs pareiškimai

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mįrio Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **MEXICO :**
  Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
  Saturno No.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
  Gustavo A. Madero C.P. 07700, Mexico D.F. Mexico
  Tel. 52 55 57 47 51 00
  Fax. 52 55 57 47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno No.44, Col, Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P. 07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics Co., Ltd.
416, Mae tan-3dong, Pal dal-Gu,
Suwon City, Kyungki-Do Koera

Informacija

- Aptarnavimas
- Terminai
- Kontrolės
- Natural Color
- Geresniam vaizdavimui
- Oficialūs pareiškimai

- **Atstumas tarp taškų**

  Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

- **Vertikaliosios skleistinės dažnis**

  Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

  Pavyzdys: Jei tas pats žybsnis pasikartoja 60 kartų per sekundę, tai atitinka 60 Hz. Šiuo atveju galima pastebėti ekrano mirgėjimą. Kad būtų išvengta šios problemos, monitoriuje yra režimas be mirgėjimo, kuriame naudojamas daugiau nei 70 Hz vertikaliosios skleistinės dažnis.

- **Horizontaliosios skleistinės dažnis**

  Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

- **Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai**

  Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

- **Įjunk ir dirbk**

  Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

- **Tikslumas**

  Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

  Pavyzdys: Jei raiška yra 1280 X 1024, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1280 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1024 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

Informacija

- Aptarnavimas
- Terminai
- Kontrolės
- Natural Color
- Geresniam vaizdavimui
- Oficialūs pareiškimai

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

- **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO’03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO’03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
• Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
• Electrical safety

Emissions
• Electromagnetic fields
• Noise emissions

Ecology
• The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
• Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device (s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

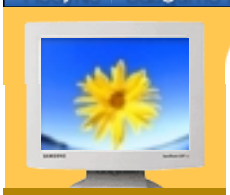
Informacija
- Aptarnavimas
- Terminai
- Kontrolės
- Natural Color
- Geresniam vaizdavimui
- Oficialūs pareiškimai

Natural Color Programinė įranga

Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.
Natural Color programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.
Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

Kaip įdiegti Natural Color programinę įrangą
Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite įžanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color įžanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą. Kad įdiegtumėte programą rankiniu būdu, įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį, spragtelėkite Windows sistemoje [Start] mygtuką ir tuomet [Run...].
Įrašykite D:\color\eng\setup.exe ir paspauskite klavišą.
(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:\, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color programinę įrangą
[Start] meniu pasirinkite [Settings]/[Control Panel] ir tuomet dukart spragtelėkite [Add/Remove Programs].
Pasirinkite įdiegtų programų sąraše Natural Color ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.



Informacija
- Aptarnavimas
- Terminai
- Kontrolės
- Natural Color
- Geresniam vaizdavimui
- Oficialūs pareiškimai

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
   - Raiška: 1024 x 768
   - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 99,999%. Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.
   - Pavyzdžiui, šio gaminio TFT skystųjų kristalų ekrane yra 2,359,296 taškų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.
4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio sureguliavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio sureguliavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS sureguliavimo funkciją.
5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Informacija

- Aptarnavimas
- Terminai
- Kontrolės
- Natural Color
- Geresniam vaizdavimui
- Oficialūs pareiškimai

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR* pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdama ENERGY STAR Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.